Panasonic®

MANUAL DE INSTRUÇÕES

TC-14RM10L
TC-20RM10L

TV EM CORES

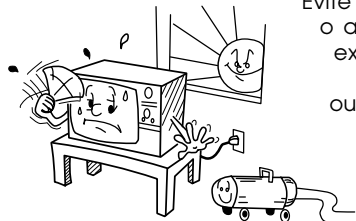
Panasonic®

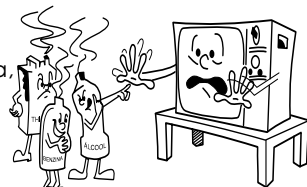
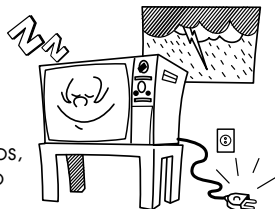
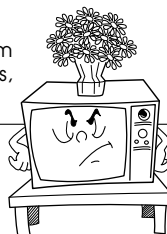
Antes de ligar o aparelho, leia atentamente todas as instruções contidas neste manual

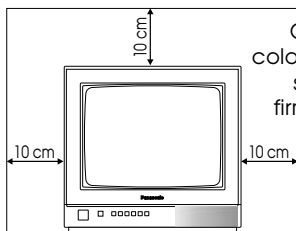
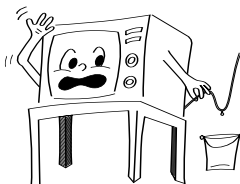
Proteger o Meio Ambiente é dever de todos.

Precauções

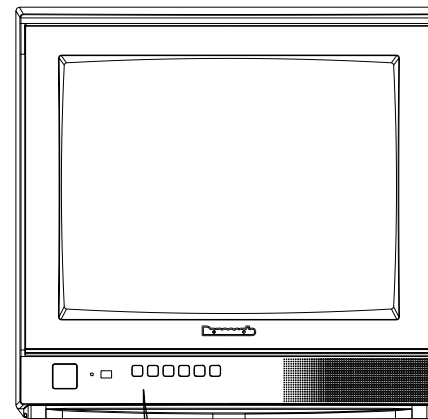
Evite aproximar objetos imantados do televisor para não manchar a tela (Ex.: caixas acústicas). Evite movimentar o televisor em funcionamento, pois também poderá ocasionar manchas na tela. Em caso de necessidade de locomoção, desligue-o e somente ligue após 30 minutos aproximadamente (tempo necessário para que o sistema de desmagnetização do televisor funcione adequadamente).

Evite colocar o aparelho exposto à luz solar ou lugares úmidos.

Nunca abra o aparelho: existe a possibilidade de ocorrer choque elétrico com grave prejuízo à saúde e, até mesmo, risco de vida.

Não limpe o aparelho com benzina, álcool, thinner ou outros produtos químicos.
Use um pano macio e umedecido em água e sabão neutro.

Sempre que o televisor não for utilizado por vários dias, ou quando houver chuvas com raios, desligue o cabo de força da tomada e desconecte o fio da antena.

Não coloque sobre o televisor: recipientes com água, moedas, grampos, etc., pois podem cair dentro do aparelho e provocar avarias nos componentes eletrônicos.

Obs.: Não coloque também, sobre ou próximo ao aparelho, velas acesas para evitar incêndios.

Certifique-se de colocar o aparelho sobre um móvel firme que suporte o peso da televisão. Assegure-se de deixar espaço igual ou maior que 10 cm em todos os lados, conforme ilustração ao lado.

Ao instalar o cabo da antena no televisor instale-o com folga para que quando a água da chuva escorrer pelo cabo não molhe o aparelho internamente causando danos às peças.

Evite instalar o cabo esticado.

Localização dos Controles - TC14RM10L

Vista Frontal do Aparelho

Vista Traseira do Aparelho

Terminal da antena

Terminal Áudio/Vídeo

MENU TV/AV − ◢ + ∨ ∧

Tecla LIGA/DESLIGA

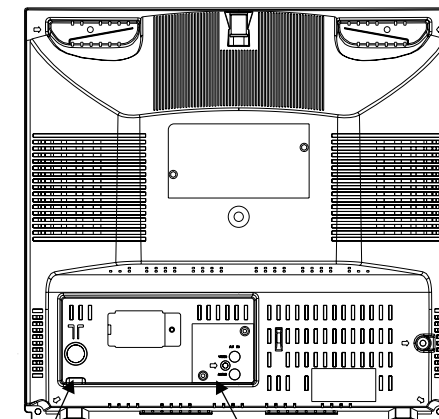
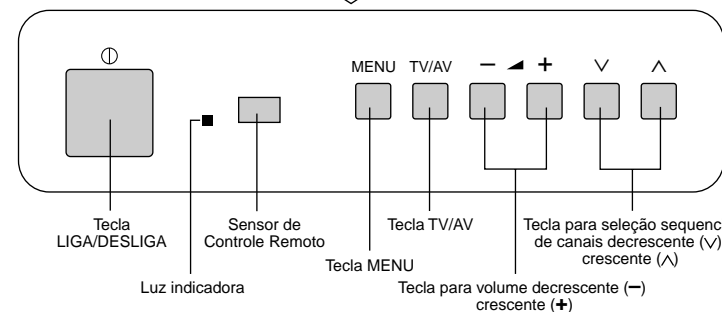
Luz indicadora

Sensor de Controle Remoto

Tecla MENU

Tecla TV/AV

Tecla para volume decrescente (−) crescente (+)

Tecla para seleção sequencial de canais decrescente (∨). crescente (∧)

Localização dos Controles - TC20RM10L

Vista Frontal do Aparelho

Vista Traseira do Aparelho

Terminal da antena

Terminal Áudio/Vídeo

MENU TV/AV — ◢ + ∨ ∧

Tecla LIGA/DESLIGA

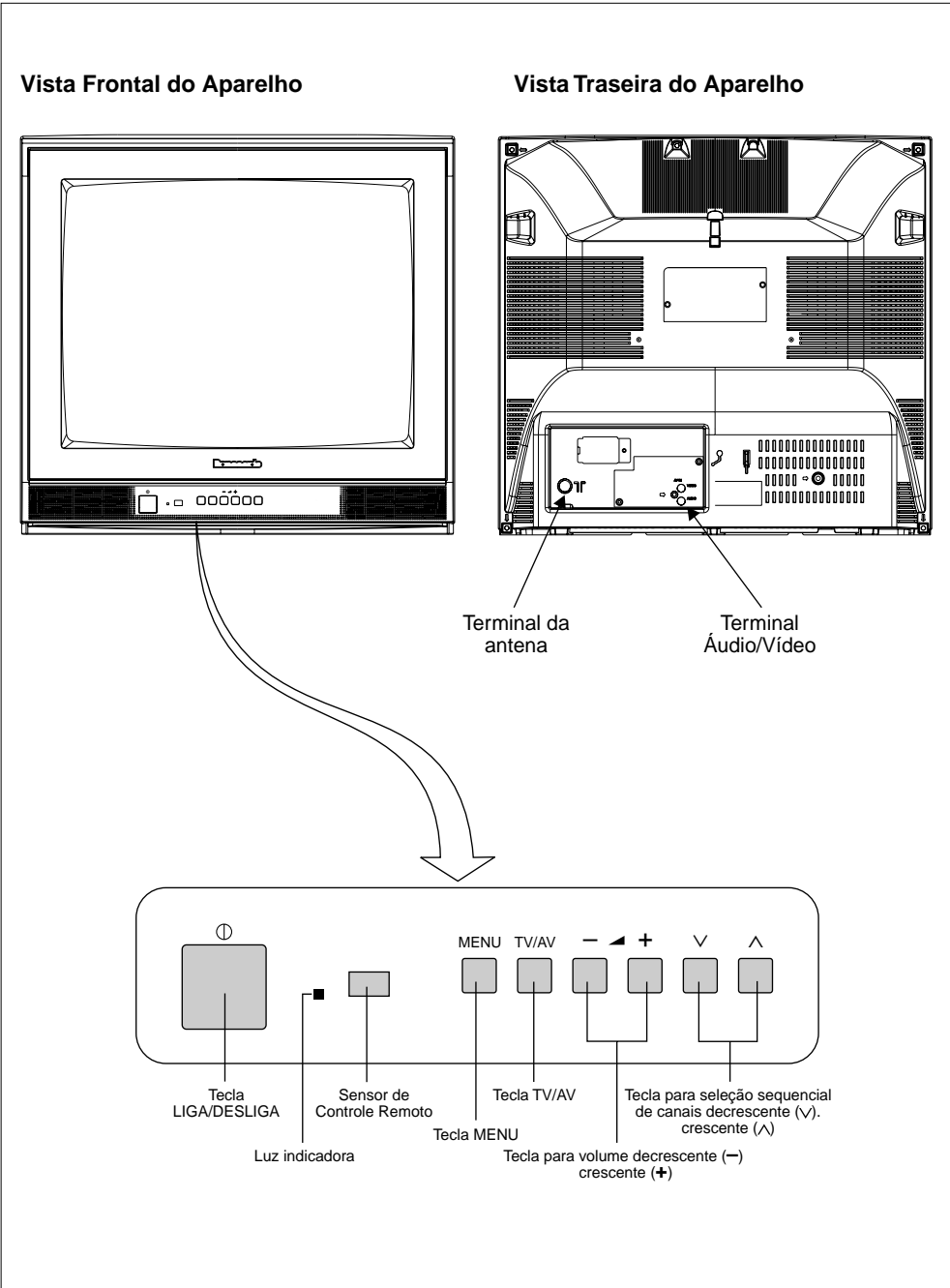
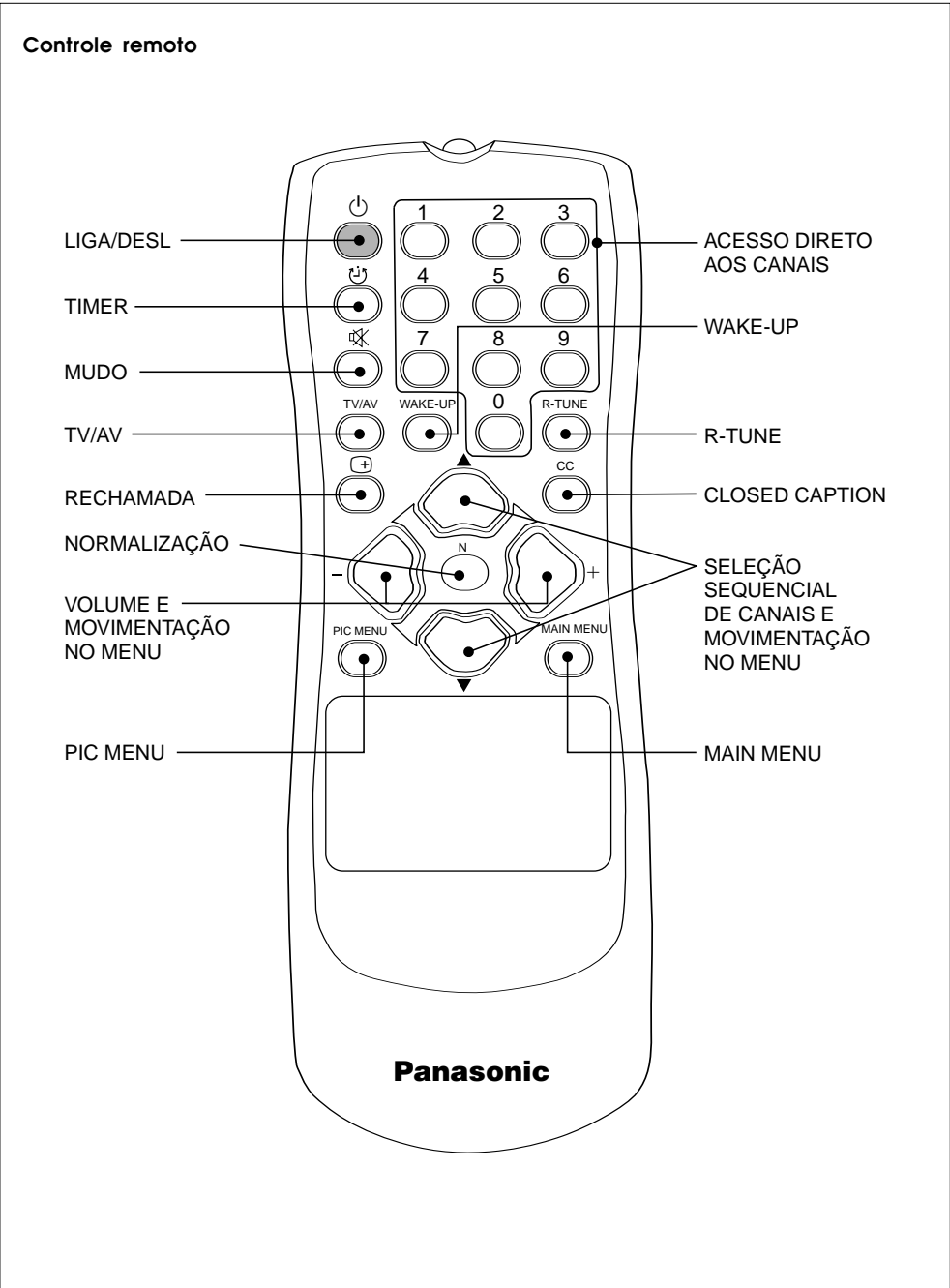
Luz indicadora

Sensor de Controle Remoto

Tecla MENU

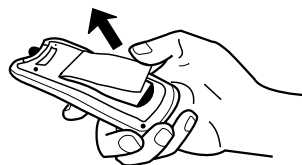
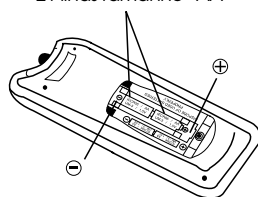
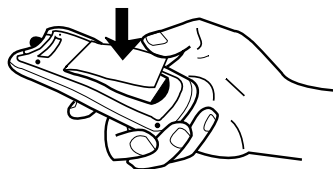
Tecla TV/AV

Tecla para volume decrescente (**–**) crescente (**+**)

Tecla para seleção sequencial de canais decrescente (∨). crescente (∧)

Localização dos Controles

Controle remoto

Localização dos Controles

Colocação das pilhas

1 Retire a tampa do compartimento de pilhas localizada na parte traseira do controle remoto, pressionando a trava para cima e puxando-a para fora do compartimento.

2 Coloque as pilhas no compartimento, conforme a polaridade indicada no seu fundo.

3 Para fechá-la, encaixe as duas garras inferiores existentes na tampa do compartimento e pressione a trava.

Precauções ao trocar as pilhas

a) As pilhas devem ser substituidas aos pares.
b) Não utilize pilhas novas com usadas.
c) Não misture tipos diferentes de pilhas, por exemplo, pilhas comuns com alcalinas.
d) Não tente recarregar, curto-circuitar, abrir, esquentar ou queimar as pilhas usadas.
e) Retire as pilhas caso não utilize o transmissor por um longo período de tempo.
f) Preferencialmente utilize pilhas Panasonic.

Nota:
Este transmissor de controle remoto usa 2 pilhas de tamanho "R6" (AA).

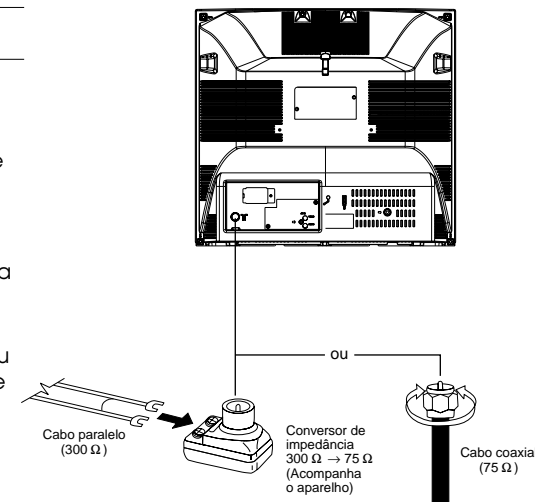
Após o uso, as pilhas contidas neste produto poderão ser dispostas em lixo doméstico.

Instalação

Conexão de antena externa

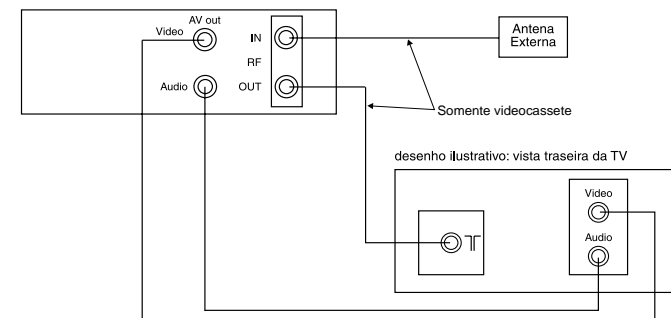
Para obter uma melhor qualidade de áudio e vídeo são necessários uma antena externa, cabos apropriados (75 ohms coaxial ou 300 ohms paralelo) e um plugue terminal correto (75ohms).

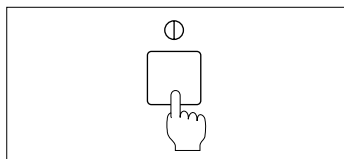
Seu representante local de serviços de televisor pode ajudá-lo na obtenção do sistema e acessórios corretos para antena na sua localidade.

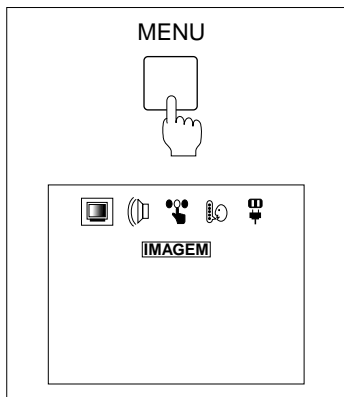
Quaisquer outras formas de instalação, incrementação dos sistemas existentes ou acessórios requisitados e os custos são de responsabilidade do proprietário.

Conexão

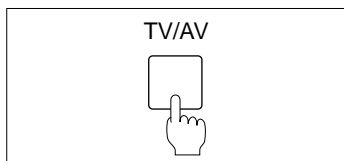
Videocassete/DVD

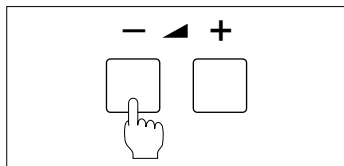
Para conexão de um videocassete/DVD proceda da seguinte forma:

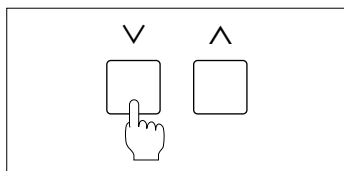
1 Conecte os terminais de saída de vídeo e áudio do videocassete/DVD nos terminais de entrada de vídeo e áudio localizados na parte traseira da TV.
2 Pressione a tecla de seleção TV/AV para o modo AV e coloque o videocassete/DVD em funcionamento.
3 Para retornar ao modo TV; pressione a tecla TV/AV novamente.

NOTA:
Para utilizar a entrada AV, conecte os cabos de saída de áudio e vídeo do vídeo game aos terminais de entrada de áudio e vídeo do televisor.
Os cabos de conexão não são fornecidos.

Operação no televisor

1 **Chave Liga/Desl.**

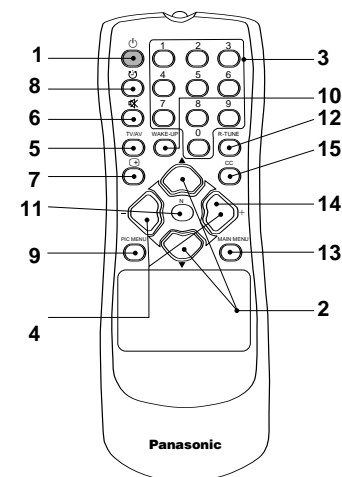
Pressione esta tecla para ligar o aparelho.
Para desligá-lo pressione-a novamente.

2 **Tecla MENU**

Pressione esta tecla para ter acesso ao menu de ícones do menu principal (MAIN MENU).
Pressione sucessivamente a tecla de volume (**–**) ou (**+**) para selecionar uma das funções de ajuste: **IMAGEM, SOM, FUNÇÕES, IDIOMA** e **PRÉ-AJUSTE**.
Após selecionar a função desejada, pressione a tecla de seleção seqüencial de canais (**∧**) ou (**∨**) para escolher a função de ajuste desejada. Em seguida, pressione a tecla de volume (**–**) ou (**+**) para ajustar a função.
Pressione 2 vezes a tecla **MENU** para sair do menu ou espere alguns segundos e a tela automaticamente sairá do menu principal (exceto para função de pré-ajuste).

3 **Tecla de seleção TV/AV**

Pressione a tecla **TV/AV** para selecionar o modo **TV** ou **AV**.

4 **Tecla de VOLUME**

Pressione estas teclas para ajuste do nível de som.

5 **Tecla de seleção sequencial de canais**

Pressione estas teclas para seleção de canais.

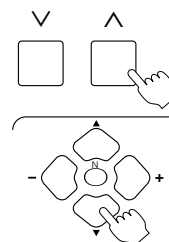
Operações Gerais

1.

Tecla LIGA/DESLIGA ⏻ (Condição de espera)

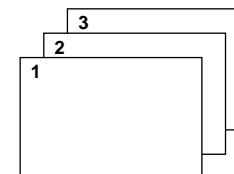
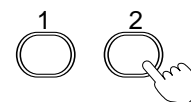
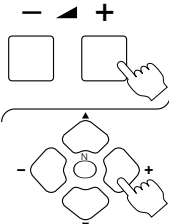
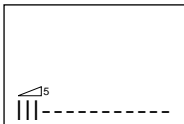
Para ligar o televisor através desta tecla, a chave ***Liga/desliga*** do painel do televisor deverá estar na posição Liga. Para desligá-la (condição de espera) aperte-a novamente. Estando o televisor desligado pelo controle remoto (na condição de espera) é possível ligá-lo também utilizando as teclas de Seleção sequencial de canais.

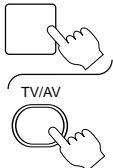
Notas:

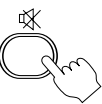
- Deixar o aparelho no modo de espera não ocasiona nenhum dano e o consumo de energia é mínimo.
- É aconselhável periodicamente desligar a TV pela chave **Liga/desliga**, pois ao ligar novamente após 30 minutos, o circuito de desmagnetização do tubo de imagem é acionado.
- Em caso de ausência, é aconselhável desligar o aparelho pela chave **Liga/desliga**, desconectar a antena e o cabo de força da tomada.

2.

Teclas de seleção seqüencial de canais e movimentação no menu

Pressione estas teclas para selecionar os canais programados na seqüência crescente ou decrescente.

Quando o menu estiver ativo, pressione estas teclas para se mover para cima ou para baixo no menu.

3.

Acesso direto a canais (ou Posição de memória)

Pressione estas teclas para selecionar o canal desejado.

Para acessar canais com 3 algarismos, acionar as teclas com os números correspondentes ao canal desejado.

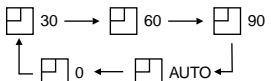
Nota:

O acesso a canais com 3 algarismos, somente é possível se a função **ANTENA** estiver na opção **CABO** (vide procedimento de Sintonia - Seleção de ANTENA).

4.

Tecla de VOLUME (+, –) e movimentação no menu

Pressione estas teclas para ajustar o nível de som.

Quando o menu estiver ativo, pressione estas teclas para se mover para direita ou esquerda no menu.

Nota:

Na tela a indicação, será mostrada tanto numericamente quanto graficamente. O nível numérico começa no 0 (zero) sem som, e irá aumentar até 100 com o som no máximo.

5. TV/AV

Tecla TV/AV

Pressione esta tecla para selecionar o modo TV ou AV.

6.

Tecla MUDO (🔇)

Pressione esta tecla para interromper momentaneamente o som. O símbolo (🔇) aparecerá na cor vermelha.

para cancelar esta função, pressione-a novamente.

7.

Tecla RECHAMADA (⊞)

Pressione a tecla **RECHAMADA** para exibir o sistema presente. Para cancelar esta função, pressione-a novamente.

8.

Tecla de TIMER (⏲)

Este televisor pode ser ajustado para desligar após um período determinado de tempo.

Pressionando a tecla **TIMER** (⏲) pode-se selecionar o tempo para 30, 60 u 90 minutos.

Nos três minutos finais, antes do televisor desligar, a indicação do tempo começará a piscar.

Notas:

- Selecionando o modo **AUTO**, o televisor desligará (condição de espera), 5 minutos após o encerramento da transmissão pela emissora de TV.
- O modo **AUTO** não opera quando o televisor estiver no modo AV.

Para cancelar a função **TIMER** (⏲), ajuste o tempo para "0" pressionando a tecla **TIMER** ou desligue o aparelho através da chave ***Liga/desliga*** do painel do televisor.

9.

Tecla PIC MENU (Menu de imagem)

Pressione a tecla **PICTURE MENU** para selecionar sequencialmente o menu de imagem, como segue abaixo.

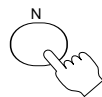
Na tela	Função
MENU DINÂMICO	Para ambientes muito claros. Este menu seleciona um nível maior de brilho e contraste.
MENU NORMAL	Para ambientes com claridade normal. Este menu seleciona o nível normal de brilho e contraste.
MENU CINEMA	para ambientes escuros. Este menu seleciona o nível reduzido de brilho e contraste.

10.

Tecla WAKE UP (Despertador)

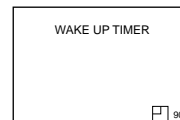
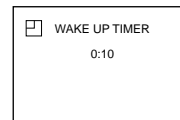
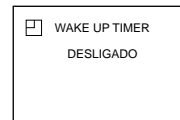
1 Pressione a tecla **WAKE UP**.

2 Pressione a tecla de direção do menu (**–/+**) para fazer o ajuste do despertador. O horário da função **WAKE UP** irá aumentar ou diminuir de 10 em 10 minutos.

3 Ajustado o tempo da função **WAKE UP desligue** o televisor pelo controle remoto para deixar na condição de espera. Quando o televisor for desligado pelo controle remoto (condição de espera) e se a função **WAKE UP** estiver programada, o led do televisor permanecerá **piscando**. Decorridos o tempo programado, o televisor ligará automaticamente.

Notas:

- A função **WAKE UP** poderá ser programada para até 12 horas.
- Quando o televisor for ligado pela função WAKE UP, a função **TIMER** será ativada automaticamente para desligar em 90 minutos. Pressione qualquer tecla para cancelar a função **TIMER**.
- Em caso de falta de energia elétrica, a função **WAKE UP** será cancelada.

4 Para cancelar a função **WAKE UP**, utilize uma das seguintes maneiras:
  4.1 Desligue o televisor através da chave **Liga/desliga** do painel do aparelho.
  4.2 Pressione a tecla de direção do menu (**–/+**) durante a indicação da função **WAKE UP**, até que o modo desligado seja indicado na tela.
  4.3 Pressione a tecla "N" (Normalização) durante a indicação da função **WAKE UP** na tela.

11.

Tecla "N" (Normalização)

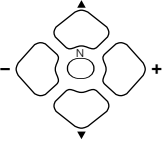
Pressione esta tecla para ajustar os níveis de ajuste de imagem (cor, brilho, contraste, etc.) ou som (AVL), aos níveis pré-ajustados da fábrica.

Nota:

Para o funcionamento desta função, o menu de ajuste de IMAGEM ou de SOM deverá estar ativado.

Operações Gerais

12. **Tecla R-TUNE**

Pressione esta tecla para acessar o último canal a que se assistiu.

13. **Tecla MAIN MENU**

Pressione esta tecla para acessar na tela do televisor o **MENU DE ÍCONES**.

14. **Tecla para direcionamento dos menus, volume e troca de canais.**

Quando o menu não é selecionado, tem função de volume e troca de canais.

Quando o menu é selecionado, tem função de direcionamento dos menus.

15. **Tecla CC (CLOSED CAPTION)**

Pressione a tecla **CC**, para selecionar a opção, como indicado abaixo:

DESLIGADO ⟶ C1 ⟶ C2 ⟶ T1 ⟶ T2

T4 ⟵ T3 ⟵ C4 ⟵ C3 (retorna a DESLIGADO)

É uma modalidade de visualização de subtítulos (legendas).

Esta função é utilizada para auxiliar os deficientes auditivos.

Nota:
Para que esta função tenha efeito, o programa que está sendo assistido (vídeo ou transmitido pela emissora) deve conter as informações de visualização de subtítulos.

Lista do Menu Principal

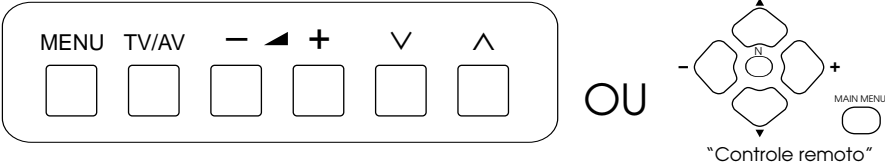
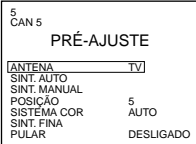
Quando a tecla do MAIN MENU (Menu Principal) é pressionada, o menu de ícones aparece na tela permitindo o acesso aos ícones de ajuste de IMAGEM, SOM, FUNÇÕES, IDIOMA e de PRÉ-AJUSTE.

Pressione	MAIN MENU				
Selecione	– +				
Símbolo Marca					
Indicação na tela	IMAGEM	SOM	FUNÇÕES	IDIOMA	PRÉ-AJUSTE
Pressione	▼	▼	▼	▼	▼
Indicação na tela (exemplo)	MENU DINÂMICO 50 COR 50 MATIZ - NTSC 50 BRILHO 100 CONTRASTE 50 NITIDEZ TEMP. DE COR NORMAL ▲▼ MENU DINÂMICO 50 COR 50 MATIZ - NTSC 50 BRILHO 100 CONTRASTE 50 NITIDEZ TEMP. DE COR NORMAL ▲▼ MENU DINÂMICO 50 COR 50 MATIZ - NTSC 50 BRILHO 100 CONTRASTE 50 NITIDEZ TEMP. DE COR NORMAL ▲▼ MENU DINÂMICO 50 COR 50 MATIZ - NTSC 50 BRILHO 100 CONTRASTE 50 NITIDEZ TEMP. DE COR NORMAL ▲▼ MENU DINÂMICO 50 COR 50 MATIZ - NTSC 50 BRILHO 100 CONTRASTE 50 NITIDEZ TEMP. DE COR NORMAL ▲▼ MENU DINÂMICO 50 COR 50 MATIZ - NTSC 50 BRILHO 100 CONTRASTE 50 NITIDEZ TEMP. DE COR NORMAL	AVL LIGADO	TELA AZUL LIGADO COR POR CANAL NORMAL BLOQUEIO DESLIGADO VCR/GAME DESLIGADO MODO CC DESLIGADO CC / MUDO DESLIGADO ▲▼ TELA AZUL LIGADO COR POR CANAL NORMAL BLOQUEIO DESLIGADO VCR/GAME DESLIGADO MODO CC DESLIGADO CC / MUDO DESLIGADO ▲▼ TELA AZUL LIGADO COR POR CANAL NORMAL BLOQUEIO DESLIGADO VCR/GAME DESLIGADO MODO CC DESLIGADO CC / MUDO DESLIGADO ▲▼ TELA AZUL LIGADO COR POR CANAL NORMAL BLOQUEIO DESLIGADO VCR/GAME DESLIGADO MODO CC DESLIGADO CC / MUDO DESLIGADO ▲▼ TELA AZUL LIGADO COR POR CANAL NORMAL BLOQUEIO DESLIGADO VCR/GAME DESLIGADO MODO CC DESLIGADO CC / MUDO DESLIGADO ▲▼ TELA AZUL LIGADO COR POR CANAL NORMAL BLOQUEIO DESLIGADO VCR/GAME DESLIGADO MODO CC DESLIGADO CC / MUDO DESLIGADO	IDIOMA PORTUGUÊS ESPAÑOL ENGLISH ▲▼ IDIOMA PORTUGUÊS ESPAÑOL ENGLISH ▲▼ LANGUAGE PORTUGUÊS ESPAÑOL ENGLISH	5 CANAL 5 PRÉ-AJUSTE ANTENA TV SINT. AUTO SINT. MANUAL POSIÇÃO 5 SISTEMA COR AUTO SINT. FINA PULAR DESLIGADO ▲▼ 5 CANAL 5 PRÉ-AJUSTE ANTENA TV SINT. AUTO SINT. MANUAL POSIÇÃO 5 SISTEMA COR AUTO SINT. FINA PULAR DESLIGADO ▲▼ 5 CANAL 5 PRÉ-AJUSTE ANTENA TV SINT. AUTO SINT. MANUAL POSIÇÃO 5 SISTEMA COR AUTO SINT. FINA PULAR DESLIGADO ▲▼ 5 CANAL 5 PRÉ-AJUSTE ANTENA TV SINT. AUTO SINT. MANUAL POSIÇÃO 5 SISTEMA COR AUTO SINT. FINA PULAR DESLIGADO ▲▼ 5 CANAL 5 PRÉ-AJUSTE ANTENA TV SINT. AUTO SINT. MANUAL POSIÇÃO 5 SISTEMA COR AUTO SINT. FINA PULAR DESLIGADO ▲▼ 5 CANAL 5 PRÉ-AJUSTE ANTENA TV SINT. AUTO SINT. MANUAL POSIÇÃO 5 SISTEMA COR AUTO SINT. FINA PULAR DESLIGADO ▲▼ 5 CANAL 5 PRÉ-AJUSTE ANTENA TV SINT. AUTO SINT. MANUAL POSIÇÃO 5 SISTEMA COR AUTO SINT. FINA PULAR DESLIGADO

Nota: Somente para o Sistema de Cor NTSC aparecerá no menu IMAGEM a função **MATIZ-NTSC**.

Procedimentos de Sintonia

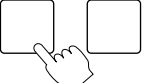
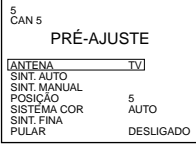
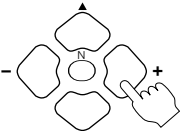
OU

"Controle remoto"

Seleção de ANTENA

1.

Pressione a tecla **MENU** e selecione a função ANTENA no menu de PRÉ-AJUSTE.

Pressione a tecla **MAIN MENU** e através da tecla de direção, selecione o **PRÉ-AJUSTE** e a seguir selecione a função **ANTENA**.

Visualização da tela **ANTENA**

2.

Pressione a tecla **VOLUME (–/+)** para selecionar a opção: **TV** ou **CABO**.

Pressione a tecla de direção **(–/+)** para selecionar a opção: **TV** ou **CABO**.

O indicador de seleção de antena irá mudar como indicado.

3.

Pressione a tecla **MENU** até desaparecer da tela o menu de PRÉ-AJUSTE.

Pressione a tecla **MAIN MENU** até desaparecer da tela o menu de PRÉ-AJUSTE.

Esse procedimento irá fazer com que se retorne à condição normal.

Recepção de Canais

SELEÇÃO DE ANTENA	RECEPÇÃO DE CANAIS
TV	VHF: 2 ~ 13, UHF: 14 ~ 69
CABO	TV à CABO: 1 ~ 125

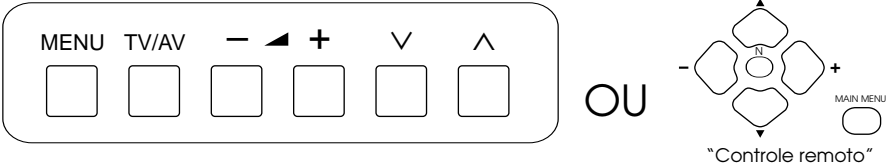
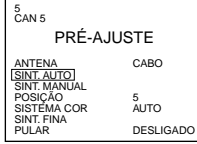
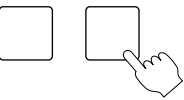
Nota:

Ao utilizar um decodificador de canais, como por exemplo SKY ou DIRECTV, a seleção deverá ser TV.

Procedimentos de Sintonia

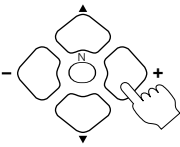
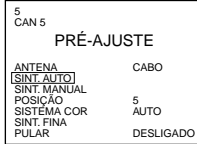
Sintonia Automática

"Controle remoto"

1.

Pressione a tecla **MENU** e selecione a função SINT. AUTO no menu de PRÉ-AJUSTE.

Pressione a tecla **MAIN MENU** e através da tecla de direção, selecione o **PRÉ-AJUSTE** e a seguir selecione a função **SINT. AUTO**.

Visualização da tela **SINT. AUTO**

2.

Pressione a tecla **VOLUME (–/+)** para iniciar a sintonia automática dos canais.

Pressione a tecla de direção **(–/+)** para iniciar a sintonia automática dos canais.

Início da procura de canais.

O melhor ponto de sintonia é memorizada automaticamente.

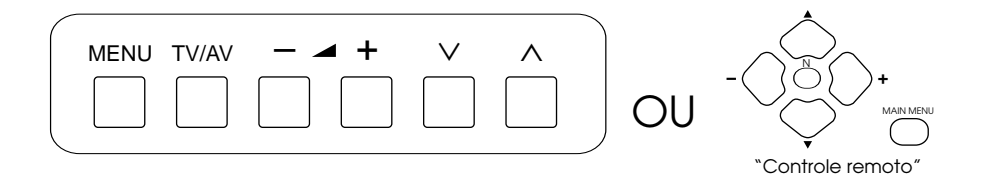
3.

Pressione a tecla **MENU** até desaparecer da tela o menu de PRÉ-AJUSTE.

Pressione a tecla **MAIN MENU** até desaparecer da tela o menu de PRÉ-AJUSTE.

Esse procedimento irá fazer com que se retorne à condição normal.

Procedimentos de Sintonia

Sintonia Manual

"Controle remoto"

1.

Pressione a tecla **MENU** e selecione a função **POSIÇÃO** no menu de PRÉ-AJUSTE.

Visualização da tela

Pressione a tecla **MAIN MENU** e através da tecla de direção, selecione o **PRÉ-AJUSTE** e a seguir selecione a função **POSIÇÃO**.

2.

Pressione a tecla **VOLUME – ou +** para selecionar a posição de memória que se quer gravar. A seguir pressione a tecla canal ∧ para selecionar **SINT. MANUAL**.

Selecione o número do canal desejado.

3.

Pressione a tecla **VOLUME** para iniciar a sintonia manual dos canais.

Volume (**+**): na ordem crescente do número do canal da emissora.

Volume (**–**): na ordem decrescente do número do canal da emissora.

Início de procura do canal.

Pressione a tecla de posição, direita ou esquerda para iniciar a sintonia manual dos canais.

Tecla (**+**): na ordem crescente do número do canal da emissora.

Tecla (**–**): na ordem decrescente do número do canal de emissora.

O melhor ponto de sintonia é memorizada automaticamente.

4. MENU

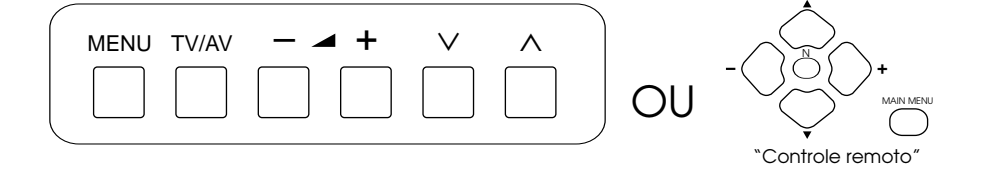
Pressione a tecla **MENU** até desaparecer da tela o menu de PRÉ-AJUSTE.

Pressione a tecla **MAIN MENU** até desaparecer da tela o menu de PRÉ-AJUSTE.

Esse procedimento irá fazer com que se retorne à condição normal.

Procedimentos de Sintonia

Sintonia Fina

"Controle remoto"

Em condições normais de recepção, esta função não é utilizada. Entretanto, em áreas onde a recepção é de má qualidade ou com interferências constantes, um ajuste leve na sintonia fina poderá melhorar a qualidade da imagem e som.

1.

Pressione a tecla Seleção Sequencial de Canais e selecione o canal.

Selecione o número do canal desejado.

2.

Pressione a tecla **MENU** e selecione a função **SINT. FINA** no menu de **PRÉ-AJUSTE**.

Visualização da tela **SINT. FINA**.

Pressione a tecla **MAIN MENU** e através das teclas de direção, selecione o **PRÉ-AJUSTE**, e a seguir selecione a função **SINT. FINA**.

3.

Pressione a tecla VOLUME e ajuste a sintonia na melhor imagem.

Início da Sintonia Fina.

Pressione a tecla de direção (–/+) e ajuste a sintonia na melhor imagem.

A função **AFC** é desativada.

O "■" aparecerá no lado esquerdo do número do canal.

4. MENU

Pressione a tecla **MENU** até desaparecer da tela o menu de PRÉ-AJUSTE.

Pressione a tecla **MAIN MENU** até desaparecer da tela o menu de PRÉ-AJUSTE.

Esse procedimento irá fazer com que se retorne à condição normal.

Nota:
Para cancelar a função Sintonia Fina, efetuar os procedimentos de Sintonia Manual para o canal desejado.

Procedimentos de Sintonia

Função Pular Canal

"Controle remoto"

1. MENU

Pressione a tecla **MENU** e selecione a função **POSIÇÃO** no menu de PRÉ-AJUSTE.

5
CAN 5
PRÉ-AJUSTE
ANTENA CABO
SINT. AUTO
SINT. MANUAL
POSIÇÃO 5
SISTEMA COR AUTO
SINT. FINA
PULAR DESLIGADO

Visualização da tela

Pressione a tecla **MAIN MENU** e através da tecla de direção, selecione o **PRÉ-AJUSTE** e a seguir selecione a função **POSIÇÃO**.

2.

Pressione a tecla **VOLUME – ou +** e selecione o canal que se deseja pular. A seguir pressione três vezes a tecla canal ∨ para selecionar **PULAR**.

3.

Pressione a tecla **VOLUME – ou +** e selecione a opção LIGADO.

Pressione a tecla de direção (**–/+**) e selecione a opção **LIGADO**.

A opção "DESLIGADO" irá mudar para a posição "LIGADO".

4. MENU

Pressione a tecla **MENU** até desaparecer da tela o menu de PRÉ-AJUSTE.

Pressione a tecla **MAIN MENU** até desaparecer da tela o menu de PRÉ-AJUSTE.

Esse procedimento irá fazer com que se retorne à condição normal.

Nota: A função **PULAR** na opção **LIGADO**, não permite acesso a esse canal através da tecla Seleção Seqüencial de Canais.

Procedimentos de Sintonia

Seleção do Sistema de Cores

"Controle remoto"

1. MENU

Pressione a tecla **MENU** e selecione a função **SISTEMA COR** no menu de PRÉ-AJUSTE.

Pressione a tecla **MAIN MENU** e através da tecla de direção, selecione o **PRÉ-AJUSTE** e a seguir selecione a função **SISTEMA COR**.

Visualização da tela "SISTEMA COR".

2.

Pressione a tecla **VOLUME** repetidamente até selecionar o sistema de cor adequado.

Pressione a tecla de direção (–/+) repetidamente até selecionar o sistema de cor adequado.

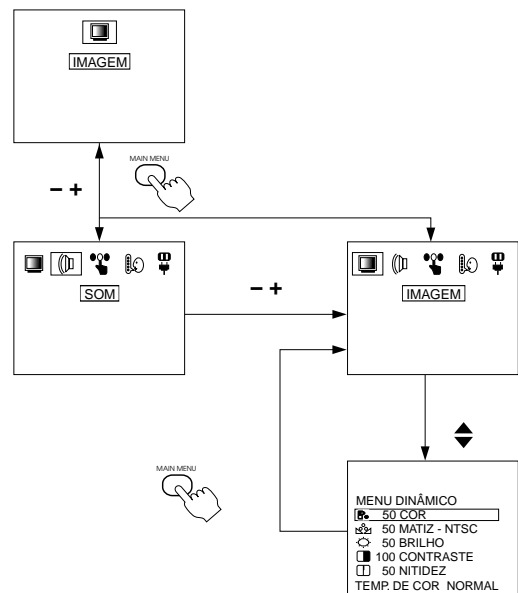
O sistema de cores irá mudar conforme é indicado abaixo:

3. MENU

Pressione a tecla **MENU** até desaparecer da tela o menu de PRÉ-AJUSTE.

Pressione a tecla **MAIN MENU** até desaparecer da tela o menu de PRÉ-AJUSTE.

Esse procedimento irá fazer com que se retorne à condição normal.

Operações do Menu de Imagem

Operações do Menu de Imagem

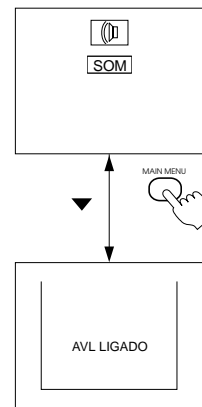
Para selecionar as funções horizontalmente ou verticalmente, pressione as teclas de direção.

PRESSIONE	ITEM	EFEITO		INDICADOR
Selecionar	COR	– Diminuir	+ Aumentar	50 COR
Selecionar	MATIZ-NTSC (somente p/ NTSC)	– Esverdeado	+ Avermelhado	50 MATIZ
Selecionar	BRILHO	– Escurecer	+ Clarear	50 BRILHO
Selecionar	CONTRASTE	– Diminuir	+ Aumentar	100 CONTRASTE
Selecionar	NITIDEZ	– Diminuir	+ Aumentar	50 NITIDEZ
Selecionar	TEMP. DE COR	–	+	NORMAL ⟷ AZUL, VERMELHO

Observação importante

Estando o Menu de Imagem ativo e se a tecla "N" (Normalização) for pressionada, os ajustes do Menu de Imagem retornarão aos níveis pré-ajustados de fábrica.

Nota: Somente para o Sistema de Cor NTSC aparecerá no menu IMAGEM a função **MATIZ-NTSC**.

Operações do Menu de Som

Menu de Som

Para selecionar as funções horizontalmente ou verticalmente, pressione as teclas de direção.

ITEM	EFEITO	INDICAÇÃO NA TELA
AVL LIGADO	– + Ligado ↔ Desligado	AVL LIGADO

AVL (Limitador Automático de Volume)

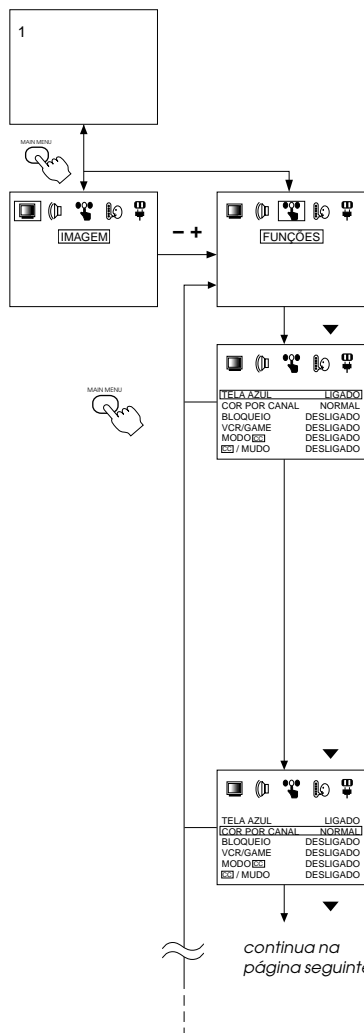
A função do AVL serve para limitar o volume de saída de som a um nível pré-determinado, quando há uma variação no nível de transmissão do som de um programa para outro ou de um canal para outro.

Observação importante

Estando o Menu de Som ativo e se a tecla "N" (Normalização) for pressionada, os ajustes do Menu de Som retornarão aos níveis pré-ajustados da fábrica.

Operações do Menu de Funções

Para selecionar as funções horizontalmente ou verticalmente, pressione as teclas de direção.

continua na página seguinte

Função TELA AZUL

Estando a função **TELA AZUL** ativada, a tela do televisor fica na cor azul quando não temos o sinal da emissora, o sinal é muito fraco ou quando há muitos chuviscos. O som também é interrompido para evitar chiados.

Pressione a tecla direção (**–/+**), para selecionar a opção: LIGADO ↔ DESLIGADO.

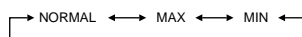
Nota:

A função **TELA AZUL** deverá ser desativada selecionando-se a opção **DESLIGADO** nos casos de:

1. Assistir aos programas com sinal muito fraco ou com muito chuvisco.
2. Assistir às imagens da fita de vídeo, mas com o vídeo cassete na função avanço ou retrocesso rápido.

Função COR POR CANAL

A intensidade de cor varia entre as emissoras e esta função permite o ajuste de cor para cada canal. Pressione a tecla de direção (**–/+**) para obter os ajustes como indicado abaixo:

→ NORMAL ⟷ MAX ⟷ MIN ←

Operações Complementares do Controle Remoto

Função BLOQUEIO

Pressione a tecla direção (**–/+**) para selecionar a opção: LIGADO ↔ DESLIGADO

Notas:

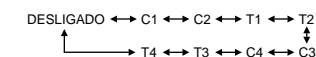
1. Quando o canal é bloqueado, a tela fica azul e o som é interrompido.
2. Quando a tecla **MENU** for pressionada, aparecerá na tela a mensagem "BLOQUEIO LIGADO" impedindo o acesso a qualquer função de ajuste.
3. Quando o televisor é ligado em um canal bloqueado, a indicação "BLOQUEIO LIGADO" aparecerá na tela para lembrar que a função está ativada.

Função VCR/GAME

Pressione a tecla direção (**–/+**) para selecionar a opção: LIGADO ↔ DESLIGADO

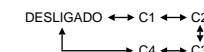
Esta função quando acionada, ajusta o brilho e o contraste ao melhor nível de imagem.

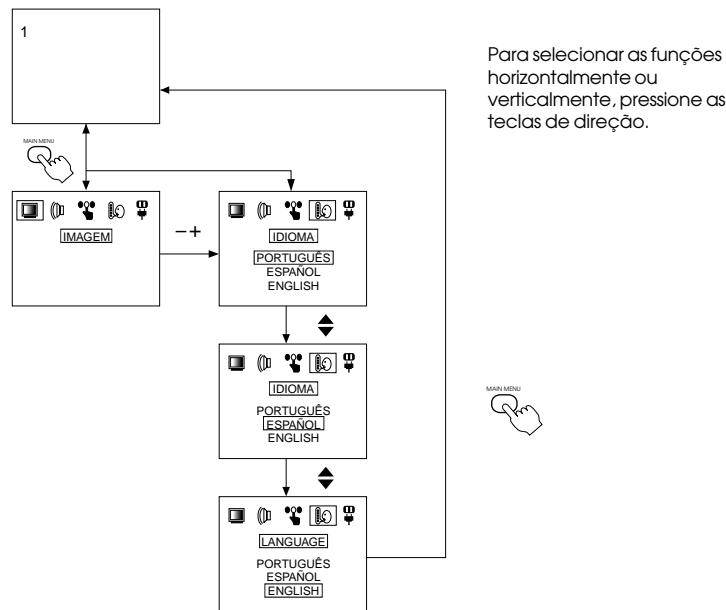
Função MODO/CC (CLOSED CAPTION)

Pressione a tecla direção (**–/+**) para selecionar a opção, como indicado abaixo:

Função CC/MUDO

A função CC/MUDO irá operar, somente quando:

1. A função MODO/CC estiver na opção DESLIGADO.
2. Quando a tecla MUDO (🔇) estiver acionada pelo controle remoto.

Pressione a tecla direção (**–/+**) para selecionar a opção, como indicado abaixo:

Operações Complementares do Controle Remoto

Operação do Menu de Idiomas

Para selecionar as funções horizontalmente ou verticalmente, pressione as teclas de direção.

Função HOTEL

Esta função é útil para o uso em hotéis ou quando o usuário não deseja que outras pessoas acionem os controles de ajuste do aparelho, desajustando-o.

Na função **HOTEL** somente as funções **CANAL, VOLUME, PIC MENU, RECHAMADA, MUDO, TV/AV** e **Teclas de acesso direto a canais** podem ser acionadas.

Para acionar a função **HOTEL**:

1 Ajuste o nível de volume do som para o nível desejado.

2 Através da tecla **TIMER** do controle remoto, selecione o tempo para 30 minutos.

3 Pressione a tecla **RECHAMADA** do controle remoto e mantenha-a pressionada.

4 Pressione a tecla **CANAL ∧** do aparelho de TV.

Para sair da função **HOTEL**:

Pressionar a tecla **VOLUME–** do aparelho de TV simultaneamente com a tecla **TIMER** do controle remoto. Aparecerá uma tela de "SELF CHECK" que após pressionar qualquer tecla a tela retornará ao normal.

Problemas

Antes de chamar a assistência técnica, verifique o que poderá estar causando o problema como é mostrado abaixo.

SINAIS		Verificar
Imagem	Som	
Imagem com chuviscos	Interferências no som	Orientação e conexões da antena.
Imagem múltiplas	Som normal	Orientação e conexões da antena.
Interferências	Interferências no som	Aparelhos eletrodomésticos. Carros/motos. Lâmpadas fluorescentes.
Imagem normal	Não há som	Volume (Verificar se a opção MUDO está ativada no controle remoto.
? Não há imagem	Não há som	A televisão não está ligada na tomada. A televisão não foi ligada. Contraste e brilho/Ajuste de volume. (Verificar apertando a tecla LIGA/DESL.)
Sem cor	Som normal	Controle de cor.
Fora do ar	Som baixo	Sintonize novamente os canais.
Manchas coloridas	Som normal	Receptor foi removido enquanto estava "ON" (LIGADO).
Sem cor	Interferências no som	Sistema de cores.

Especificações Técnicas

TELEVISOR	TC-14RM10L	TC-20RM10L
Alimentação	127/220 V AC, 60 Hz Comutação automática	127/220 V AC, 60 Hz Comutação automática
Consumo	51 W	61 W
Entrada para antena	75 Ω - VHF/UHF/CATV	75 Ω - VHF/UHF/CATV
Sistemas de cor	PAL-M/NTSC/PAL-N	PAL-M/NTSC/PAL-N
Sistema de sintonia	F.S.T.	F.S.T.
Recepção de canais	2 a 13 (VHF) 14 a 69 (UHF) 1 a 125 (CATV)	2 a 13 (VHF) 14 a 69 (UHF) 1 a 125 (CATV)
Cinescópio	Panablack tubo 14", 36cm (NBR5258) 33 cm de diagonal visual	Panablack tubo 20", 51 cm (NBR5258) 48 cm de diagonal visual
Saída de áudio	3 W máximo (RMS)	3 W máximo (RMS)
Entrada AV	1 (traseira)	1 (traseira)
Dimensões (L x A x P)	370 x 352 x 372 mm	514 x 468 x 461 mm
Peso	9,6 kg	17,0 kg

Controle Remoto	
Alimentação	3 V (2 pilhas pequenas)
Comprimento de onda infravermelho	9500 Å (Angstron)
Quantidade de teclas	25 teclas
Dimensões (L x A x P)	(53 x 26 x 150) mm
Peso	66 g

Acessórios fornecidos

- 1 Controle remoto
- 1 Transformador 300 ohm/75 ohm (Balum)
- 2 Pilhas R6 ou tipo "AA" (pequena) 1,5V (ABNT/IEC)
- 1 Antena interna (somente para modelos de 14 polegadas)

As especificações acima estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Certificado de Garantia

TC-14RM10L / TC-20RM10L

A **Panasonic da Amazônia S/A**, assegura ao proprietário-consumidor do televisor aqui identificado, garantia contra qualquer defeito de material e/ou fabricação, desde que constatado por técnicos autorizados pela **Panasonic**, pelo prazo de 90 dias, por força da lei, mais 275 dias por liberalidade da **Panasonic (totalizando 1 ano)** a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador-consumidor, aquisição esta feita em revendedor **Panasonic**, e contada a partir da data da Nota Fiscal de Compra.

A **Panasonic da Amazônia S/A**, restringe sua responsabilidade à substituição de peças defeituosas, desde que a critério de seu técnico credenciado, se constate a falha em condições normais de uso.

A mão-de-obra e a substituição de peça(s) com defeito(s) de fabricação, em uso normal do aparelho, serão gratuitas dentro do período de garantia.

A **Panasonic da Amazônia S/A**, declara a garantia nula e sem efeito, se este aparelho sofrer qualquer dano provocado por acidentes, insetos, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), uso em desacordo com o Manual de Instruções, por ter sido ligado à rede elétrica imprópria ou sujeita a flutuações excessivas, ou ainda, no caso de apresentar sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas pela **Panasonic**.

Também será considerada nula a garantia se o consumidor não apresentar a Nota Fiscal de Compra, ou se a mesma apresentar rasuras ou modificações.

A **Panasonic da Amazônia S/A**, obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver Serviço Autorizados. O proprietário-consumidor residente em outra localidade será, portanto, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte do aparelho ao Serviço Autorizado mais próximo (ida e volta).

A forma e local de utilização da garantia é válida apenas em território brasileiro.

Obs.: Esta garantia não cobre os seguintes itens:

a) Instalação do produto.

b) Atendimento em domicílio para aparelhos inferiores a 23 polegadas. Se o proprietário-consumidor desejar ser atendido em sua residência, o próprio deverá antes entrar em contato com um dos nossos Serviços Autorizados para consulta sobre a taxa de visita. Constatado necessidade de retirada do aparelho, fica o consumidor responsável pelas despesas do transporte de ida e volta do produto ao Serviço Autorizado Panasonic.

c) Peças plásticas tais como: botão, gabinete, porta do painel, tampa traseira e misturador (balum), que não sejam defeitos de fabricação.

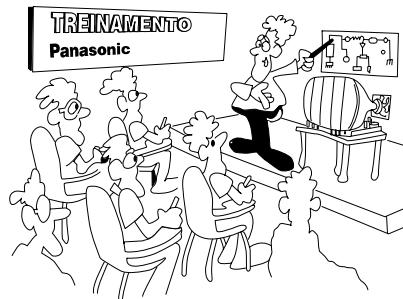
Nota: Nos aparelhos que possuírem: controle remoto, acessórios (cabos, adaptadores, antena interna, etc.), bem como, o cabo de força, a garantia contra defeito de fabricação para estes componentes é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data da Nota Fiscal de compra do produto.

O PRODUTO AQUI IDENTIFICADO, DESTINA-SE EXCLUSIVAMENTE A USO DOMÉSTICO.

Panasonic®

Não esqueça

Sempre que seu aparelho apresentar defeito, chame um técnico do **Serviço Autorizado Panasonic** mais próximo da sua residência, pois somente o Serviço Autorizado possui:

- Técnicos treinados pela **Panasonic**;
- Manuais e informações técnicas fornecidos pela **Panasonic**;
- Equipamentos adequados;
- Peças originais.

Proteja seu Aparelho

Confie seus aparelhos somente ao Serviço Autorizado Panasonic. Não confunda com as "Oficinas Especializadas", pois somente o Serviço Autorizado Panasonic trabalha com as peças originais, tem seus técnicos treinados pela fábrica, fornece garantia real dos serviços, trabalha sob nossa supervisão, recebe constantes orientações e atualizações. Se, apesar de tudo isso, o serviço ainda não ficar bom, V.Sa. pode solicitar nossa intervenção e no caso de "Oficina Especializada", nada podemos fazer.

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR:

GRANDE SÃO PAULO	0800	111033
DEMAIS REGIÕES	(0XX12)	3935-9300

TQB 2B0145 (D5)

www.panasonic.com.br

Panasonic da Amazônia S/A
Comercial:
Rua Cubatão, 320 - 6º andar
CEP 04013-001 - São Paulo/SP

Fábrica: Panasonic da Amazônia S/A
CNPJ 04.403.408/0001-65
Rua Matrinxã, 1155 - Distrito Indl. Mal. Castelo Branco
CEP: 69075-150 - Manaus/AM
Indústria Brasileira